Адресно-аналоговые системы пожарной сигнализации ESMI

Система пожарной сигнализации **FX NET**, пришедшая в 2006-2007 году на смену хорошо зарекомендовавшей себя системе ESA-MESA (выпускавшейся до 2006 года), относится к классу адресно-аналоговых систем. Данные системы отличает прием от адресных извещателей аналогового значения контролируемого параметра, а не сигнала Норма/Пожар. Соответственно, все преимущества адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации относятся к системе **FX NET**:

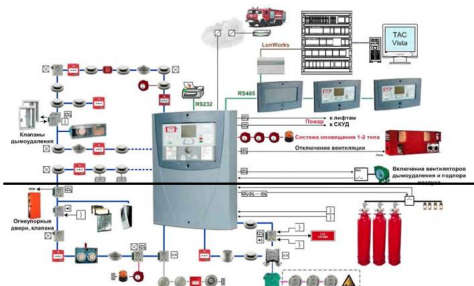
- Сбор и обработка информации производятся центральным устройством системы - панелью пожарной сигнализации;
- Панель пожарной сигнализации производит постоянный опрос извещателей и модулей в реальном масштабе времени, что обеспечивает постоянный контроль состояния объекта и системы;
- Панель пожарной сигнализации обеспечивает раннее обнаружение возгорания благодаря возможности фиксации незначительных отклонений от нормы в каждой зоне и формированию предупреждения с точным указанием места;
- По каждому извещателю устанавливаются два уровня обнаружения: «Предупреждение» и «Пожар»;
- Изменение этих уровней по времени суток, по дням недели позволяет адаптировать чувствительность извещателей к условиям помещения и увеличить достоверность обнаружения пожара;
- Панель имеет возможность анализировать изменение значений, принимаемых от нескольких извещателей в зоне;
- В системе постоянно производится контроль параметров функционирования извещателей с формированием сообщений об их неисправности и необходимости их обслуживания;
- Система автокомпенсации позволяет в течение длительного времени поддерживать высокую эффективность дымовых извещателей, даже при их загрязнении в процессе эксплуатации;
- Панель может принимать внешние сигналы от других систем и формировать сигналы управления в смежные системы с проверкой целостности цепей контроля и управления:

1. Системы оповещения и эвакуации;
2. Системы дымоудаления и пожаротушения;
3. Другие инженерные системы объекта;

- Регистрация и отображение на дисплее панели текстовых сообщений о событиях в системе на русском языке, возможность подключения компьютера для отображения информации в графическом виде;
- Возможность объединения нескольких панелей пожарной сигнализации в единый комплекс, позволяет защитить объекты с практически неограниченной площадью

Особенности системы пожарной сигнализации FX NET

Система пожарной сигнализации FX NET предназначена для использования, как на малых, так и на больших по размеру объектах, например, деловые и офисные здания, жилые дома, гостиницы, промышленные предприятия, медицинские и образовательные учреждения. В состав системы FX NET входят панели серии FX/RU, созданные на основе единых технических решений. Панели серии FX/RU могут работать как автономно, так и в составе сетевого комплекса противопожарной защиты.

В состав серии FX/RU входят панели пожарной сигнализации FX/RU, FXL/RU, FXM/RU и FXS/RU.

Функциональная схема автономной системы пожарной сигнализации FX NET.